

LA ESTACIÓN DE RECARGA PARA ENTORNO URBANO

La línea de producto INGEREV® City ha sido concebida con un atractivo diseño para formar parte del mobiliario urbano y cuenta con el grado de protección anti-vandálica y de intemperie necesario para su instalación en entornos interiores o exteriores.

Las estaciones del modelo INGEREV® City están provistas de una toma de corriente según normativa IEC 62196-2. Esta toma posibilita la recarga de vehículos según el modo 3 de la norma internacional IEC 61851, que garantiza la seguridad del proceso de recarga.

Adicionalmente, todos los modelos de la gama INGEREV® City están provistos de una toma adicional para realizar recargas en los modos 1 y 2.

INGEREV® City presenta dos variantes diferentes según su modo de instalación:

- Suelo "G": destinada a su uso en vía pública.
- Pared "W": garajes, paredes de aparcamientos.



Equipo personalizable en función del tamaño del pedido.



Disponibles en versión monofásica o trifásica, con una intensidad máxima por fase de hasta 32 A, hasta una potencia máxima de 22 kW. Esto permite un proceso de recarga hasta 6 veces más rápido que a través de una toma doméstica, alcanzando tiempos de recarga inferiores a 2 horas para la mayoría de los vehículos.

Las estaciones de recarga INGEREV® City están provistas de un robusto sistema de retención y bloqueo del cable para evitar la sustracción del mismo por usuarios no autorizados.

En casos de corte del suministro eléctrico, las estaciones de recarga INGEREV® City, están previstas de una autonomía mínima de una hora, garantizando durante este tiempo la retención del cable hasta una nueva identificación del usuario.

Gracias a su capacidad de comunicación con un centro de control remoto, es posible realizar un control de usuarios y una tarificación de los procesos de recarga, mediante un SW propietario de Ingeteam o la integración en centros de control de terceros.

FUNCIONALIDAD

La funcionalidad básica de cada estación de recarga INGEREV® City es la siguiente:

- Recarga de vehículos según modos 1, 2 y 3 de la norma 61851.
- Identificación local mediante tarjeta sin contacto RFID.
- Medida de la potencia y de la energía transferida según contador MID.
- Restricción del acceso a la toma de energía a usuarios no autorizados.
- Autonomía de funcionamiento en casos de fallo de suministro eléctrico.
- Indicación de estado por medio de señalización luminosa.
- Display LCD multi-idioma con texto personalizable.
- Regulación de potencia de carga.
- Comunicación con otras estaciones de carga y con un Centro de Control-Telegestión y monitorización opcional de cada estación.
- Compatible con protocolo OCPP mediante el uso de Webservices (SOA).
- Posibilidad de configuración para carga diferida.
- Pintura con acabado antigraffiti.

| INGEREV CITY | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modos de carga IEC 61851 | | | | | | |
| Modo 1 y 2 | ✓ | | | ✓ | | |
| Modo 3 | ✓ | | | ✓ | | |
| Modo de instalación | Suelo | | | Pared | | |
| Modelo | G1116 | G1316 | G1332 | W1116 | W1316 | W1332 |
| Suministro | | | | | | |
| Monofásico 230 V / 50 Hz (2P+T) | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Trifásico 400 V / 50 Hz (3P+N+T) | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Corriente máxima por fase (A) | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 |
| Tomas de corriente | | | | | | |
| Schuko CEE 7/4 Tipo E/F ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IEC 62196-2 Tipo 2 ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IEC 62196-2 Tipo 3A ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IEC 62196-2 Tipo 3C ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Potencia máxima de salida (kW) | 3,7 | 11 | 22 | 3,7 | 11 | 22 |
| Tipo de conexión IEC 61851 | Caso Conexión B | | | | | |
| Temperatura de operación | -25°C a +40°C | | | | | |
| Humedad relativa | <95% | | | | | |

| Datos Generales | |
|--|---|
| Protección contra sobre-intensidades | Interruptor Magnetotérmico con rearme automático (opcional) ¹ |
| Protección contra corriente diferencial | 30 mA Clase A con rearme automático (opcional) ¹ |
| Protección contra sobre-tensiones | Clase 2 (opcional) ¹ |
| Medida de Energía | Clase A activa / Clase B reactiva |
| Lector RFID | ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz |
| Comunicaciones | RS-485, Ethernet, GPRS, UMTS |
| Grado de protección ambiental | IP55 |
| Grado de protección anti-vandálica | IK10 |
| Directivas | Baja Tensión: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE Certificación ZE Ready y EV Ready de Renault-Nissan |
| Autonomía de operación (sin alimentación AC) | 1 hora modo batería |
| Carcasa | Acero inoxidable Poliuretano: RAL 9006 |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | 1255 ² x 257 x 254 mm |
| Peso | 30 kg |
| | 756 x 257 x 254 mm |
| | 25 kg |

Notas: ¹ Consultar disponibilidad según modelo ² Posibilidad de aumentar la altura hasta 1455 mm.

Modelo de suelo



Modelo de pared

